

برنامه پیشنهادی ترمیک مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق-قدرت

نیمسال هشتم واحد ۱۶		نیمسال هفتم واحد ۱۷		نیمسال ششم واحد ۲۰		نیمسال پنجم واحد ۱۸		نیمسال چهارم واحد ۱۷		نیمسال سوم واحد ۱۹		نیمسال دوم واحد ۱۸		نیمسال اول واحد ۱۶	
۵۲	حفاظت و رله	۵۱	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۴۱	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳۴	ماشین های الکتریکی ۲	۳۳	ماشین های الکتریکی ۱	۰۵	محاسبات عددی	۰۸	فیزیک ۲	۰۷	فیزیک ۱
۳	۵۱	۳	۴۱	۳	۳۴	۲	۳۳	۲	۲۹ و ۲۵	۲	۰۴ و ۰۲	۳	۰۷	۳	
۶۱	* طرح خطوط هوایی انتقال	۵۸	* عایقها و فشار قوی	۵۹	* ماشین های الکتریکی مخصوص	۳۹	سیستمهای کنترل خطی	۳۸	سیگنالها و سیستمها	۲۴	ریاضی مهندسی	۰۲	ریاضی عمومی ۲	۰۱	ریاضی عمومی ۱
۳	۵۱	۳	۴۱	۳	۳۴	۳	۳۸ و ۲۶	۳	۲۴	۳	۰۳ و ۰۲	۳	۰۱	۳	
۶۲	* طرح پست های فشار قوی	۵۰	تاسیسات الکتریکی	۴۸	ماشین های الکتریکی ۳	۴۲	اصول سیستمهای مخابراتی	۲۶	مدارهای الکتریکی ۲	۰۶	احتمال مهندسی	۰۳	معادلات دیفرانسیل	۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر
۳	۵۱	۳	۴۱	۳	۳۴	۳	۳۸ و ۰۶	۲	۲۵	۳	۰۲	۳	۰۲ (یا همزمان)	۳	
۴۶	پروژه کارشناسی	۶۸	* کنترل صنعتی	۶۰	* تولید انرژی الکتریکی	۳۱	الکترونیک ۲	۳۰	الکترونیک ۱	۲۵	مدارهای الکتریکی ۱	۲۷	اقتصاد مهندسی	۲۳	نقشه کشی مهندسی
۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۳	۳۹	۳	۳۴	۲	۳۰	۲	۲۵	۳	۰۳ و ۰۸ (یا همزمان با ۰۸)	۳		۱	
۶۹	* مباحث ویژه	۵۷	آز الکترونیک صنعتی	۴۹	الکترونیک صنعتی	۴۴	سیستمهای دیجیتال ۲	۳۶	سیستمهای دیجیتال ۱	۲۹	الکترومغناطیس	۲۱	کارگاه برق	۰۱۱	کارگاه عمومی
۳		۱	۴۹	۳	۳۴ و ۳۱ (یا همزمان با ۳۴)	۳	۳۶	۳	۳۰ (یا همزمان)	۳	۰۸ و ۰۲	۱	۰۱۱	۱	
۵۶	آز حفاظت و رله		عمومی	۴۵	آز سیستمهای دیجیتال ۲	۳۷	آز سیستمهای دیجیتال ۱	۲۲	زبان تخصصی برق	۰۱۰	آز فیزیک ۲	۴۳	آشنایی با مهندسی برق		زبان پیش دانشگاهی
۱	۵۲ (یا همزمان)	۲		۱	۴۴ و ۳۷	۱	۳۶	۲	۸	۱	۰۸	۱		۴	
۵۵	آز عایقها و فشار قوی	۴۷	کارآموزی (تابستان قبل از ترم ۷)	۴۰	آز سیستمهای کنترل خطی	۳۲	آز الکترونیک	۲۸	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۸	زبان خارجی	۰۹	آز فیزیک ۱	۷	زبان فارسی
۱	۵۸	۲	گذراندن حداقل ۹۵ واحد	۱	۳۹	۱	۳۱ (یا همزمان)	۱	۲۵	۳	الف	۱	۰۷	۳	
				۵۳	آز ماشین های الکتریکی ۲	۳۵	آز ماشین های الکتریکی ۱		عمومی	۱۰	تربیت بدنی ۲	۹	تربیت بدنی ۱		عمومی
				۱	۴۸ و ۳۵ (یا همزمان با ۴۸)	۱	۳۱ و ۳۴ (یا همزمان با ۳۴)	۲		۱	۹	۱		۲	
					عمومی		عمومی						عمومی		
				۲		۲						۲			
						۱	نرم افزار ۲	۱	نرم افزار ۱						

راهنما:

نام درس	ردیف
پیشنیاز	تعداد واحد

دروس عمومی	۲۲ واحد
دروس پایه	۲۶ واحد
دروس اصلی	۵۱ واحد
دروس تخصصی الزامی	۲۳ واحد
دروس انتخابی	۶ واحد
دروس اختیاری	۱۲ واحد
جمع	۱۴۰ واحد

گذراندن سه آزمایشگاه از آزمایشگاه های زیر اجباریست:

- ۱- آز ماشین های الکتریکی ۲
- ۲- آز تحلیل سیستمهای قدرت
- ۳- آز عابقتها و فشار قوی
- ۴- آز حفاظت و رله
- ۵- آز الکترونیک صنعتی